WIKIPÉDIA

Yanoconodon

Yanoconodon allini

Yanoconodon est un genre éteint de mammifères appartenant à la famille des Jeholodentidae. Il a été découvert dans la formation géologique d'Yixian (biote de Jehol) dans la province du Hebei en Chine, datée du Barrémien (Crétacé inférieur), soit il y a environ entre ≃129,4 et ≃125,0 millions d'années.

Une seule espèce est rattachée au genre : ***Yanoconodon allini***.

Sommaire

Description et intérêt biologique

Étymologie du nom

Publication originale

Voir aussi

Références taxinomiques

Annexes

Articles connexes

Notes et références

Yanoconodon

Vue d'artiste de *Yanoconodon allini*.

Classification

Règne	Animalia
Embranchement	Chordata
Classe	Mammalia
Ordre	† Triconodonta
Famille	† Jeholodentidae

Genre

† ***Yanoconodon***

Luo *et al.*, 2007

Espèce

† ***Yanoconodon allini***

Luo *et al.*, 2007

Description et intérêt biologique

De par l'étude des fossiles, sa taille - estimée à environ 13 cm - tend à le décrire comme une espèce essentiellement insectivore. Son oreille moyenne est un sujet d'étude d'importance pour les paléontologues car elle présente une forme transitionnelle remarquable entre celles des mammifères modernes et celles de leurs ancêtres mammaliaformes[1]. Une autre particularité de sa morphologie est la présence de côtes lombaires, dont l'occurrence est rare chez les mammifères[2].

En 2017, une nouvelle étude du squelette de l'animal a également montré sa particularité d'être un mammifère terrestre généralisé, avec des caractéristiques qu'il partage avec des mammifères capables de diverses formes de locomotion (fouisseur, arboricole et semi-aquatique)[3].

Étymologie du nom

Le nom *Yanoconodon* se décompose en Yan, de la chaîne de montagnes de Yan, de la province de Hebei au nord de la Chine et *conodon* le latin pour *dents acérées*. Le nom de l'espèce est un hommage au paléontologue Edgar Allin, dont la recherche s'était portée sur l'évolution de l'oreille moyenne.

Publication originale

- (en) Luo, Z., Chen, P., Li, G., & Chen, M. (2007) « A new eutriconodont mammal and evolutionary development in early mammals », *Nature*, Vol 446, 15 mars 2007, DOI:10.1038/nature05627 (https://dx.doi.org/10.1038%2Fnature05627).

Voir aussi

Références taxinomiques

- (en) Référence *Paleobiology Database* : Yanoconodon Luo *et al.*, 2007 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=109000)

Annexes

Articles connexes

- *Liaoconodon*
- *Morganucodon*

Sur les autres projets Wikimedia :

Yanoconodon (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Yanoconodon?uselang=fr), sur Wikimedia Commons

Yanoconodon, sur Wikispecies

Notes et références

-
- (en) Cet article est partiellement ou en totalité issu de l'article de Wikipédia en anglais intitulé « Yanoconodon (https://en.wikipedia.org/wiki/Yanoconodon?oldid=419817547) » (voir la liste des auteurs (https://en.wikipedia.org/wiki/Yanoconodon?action=history)).

1. (en) Paleontologists Discover New Mammal from Mesozoic Era (http://www.physorg.com/news93110526.html) sur Physorg (http://www.physorg.com/)
2. (en) Yanoconodon, a transitional fossil (http://scienceblogs.com/pharyngula/2007/03/yanoconodon_a_transitional_fos.php) sur le blog Pharyngula (http://scienceblogs.com/pharyngula/)
3. (en) Chen, M., Z.-X. Luo, and G. P. Wilson. 2017. The postcranial skeleton of Yanoconodon allini from the Early Cretaceous of Hebei, China, and its implications for locomotor adaptation in eutriconodontan mammals. Journal of Vertebrate Paleontology. DOI:10.1080/02724634.2017.1315425 (https://dx.doi.org/10.1080%2F02724634.2017.1315425)

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Yanoconodon&oldid=171686672 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 5 juin 2020 à 11:52.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.